



หลักสูตร ฝึกอบบรมปั้นจั่น 4 ผู้

การฝึกอบบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ
ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
(ปั้นจั่นเหนือศีรษะ และ ปั้นจั่นขาสูง)

ผ่านการรับรองมาตรฐานตามกฎหมาย 100%

Induction Safety & Training Equipment Co., Ltd. (ISTE)



กฎหมายบังคับ: ทำไมต้องผ่านการอบรมหลักสูตรนี้?



กฎหมาย

อ้างอิงตาม
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน
ในการบริหาร จัดการ
และดำเนินการด้านความ
ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น
และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔



ข้อบังคับ

นายจ้าง ต้อง จัดให้ลูกจ้างที่
เกี่ยวข้องกับปั้นจั่นผ่านการ
อบรมจากนิติบุคคลที่ได้รับใบ
อนุญาต (ตามมาตรา ๑๑)



วัตถุประสงค์หลัก

- ✓ เข้าใจสัญลักษณ์และมาตรฐานความปลอดภัย
- ✓ เลือกและตรวจสอบอุปกรณ์ยกได้อย่างถูกต้อง
- ✓ ใช้สัญญาณมือมาตรฐานสากล
- ✓ ลดความเสี่ยงและป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานเป็นศูนย์ (Zero Accidents)

4 บทบาทสำคัญในปฏิบัติการยกเคลื่อนย้าย



ผู้บังคับปั้นจั่น (Operator)

ผู้ควบคุมเครื่องจักรโดยตรง
ต้องเข้าใจลิมิตสวิทช์ ระบบไฟฟ้า
และการตอบสนองของเครน



ผู้ให้สัญญาณ (Signaler)

ดวงตาของปฏิบัติการ
ผู้กำหนดทิศทางด้วยสัญญาณมือ
ที่ชัดเจนและถูกต้องตามมาตรฐาน



ผู้ยึดเกาะวัสดุ (Rigger)

ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ รู้จักการ
คำนวณน้ำหนัก การเลือกใช้สลิง
โซ่ และการผูกมัดที่ปลอดภัย



ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น (Supervisor)

ผู้บริหารจัดการพื้นที่ วางแผนการยก
(Lift Plan) ประเมินความเสี่ยง
และควบคุมความปลอดภัยภาพรวม

โครงสร้างหลักสูตร



ภาคทฤษฎี

เวลาอบรมรวม

ภาคปฏิบัติ

เงื่อนไขการผ่านเกณฑ์

- ✓ ผู้เข้ารับการอบรมต้องเข้าเรียนครบ 100%
- ✓ รวมระยะเวลา 3 วันเต็ม
- ✓ มีการทดสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อวัดผลประเมิน

วันที่ 1: ปูพื้นฐานความปลอดภัยและอุปกรณ์

08:30 - 10:00

กฎหมายและมาตรฐาน
สัญลักษณ์ความ
ปลอดภัย

13:15 - 14:45

เทคนิคการผูก มัด
ยึดโยงพื้นฐาน

10:15 - 12:15

ชนิดของปืนจัน
และเจาะลึกรุ่นยก
(เชือก, ลวดสลิง, โซ่)
รวมถึงการตรวจสอบ

15:00 - 16:00

กรณีศึกษาอุบัติเหตุ
และมาตรการป้องกัน

วันที่ 2: การคำนวณ การวางแผน และระบบเทคนิค

08:30 - 10:30

บทบาทหน้าที่,
สัญญาณมือ และการ
ประเมินน้ำหนักสิ่งของ

13:00 - 15:15

การคำนวณแรงรับ
น้ำหนักอุปกรณ์ และ
การวางแผนการยก

10:45 - 11:45

ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น,
Limit Switch
และการบำรุงรักษา

15:15 - 16:15

การทดสอบภาคทฤษฎี

วันที่ 3: ภาคปฏิบัติ ณ สถานที่จริง



ชั่วโมงที่ 1-2:
การใช้สัญญาณมือ
และการผูกมัดยึดโยงของจริง



ชั่วโมงที่ 2-3:
การวางแผนการยกหน้างาน



ชั่วโมงที่ 3-6:
ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของจริง
แบ่งกลุ่มย่อยฝึกกับป็นจับ

ประเมินผลและทดสอบภาคปฏิบัติอย่างเข้มงวดรายบุคคล

เจาะลึกอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ในการอบรม



อุปกรณ์ช่วยยก
สลิงโพลีเอสเตอร์แบบแบน,
สลิงกลม, ลวดสลิง, โช้ยกของ



อุปกรณ์เชื่อมต่อ
สเก็น, มาสเตอร์ลิงค์,
สลักเกลียวห่วง, ตะขอเครน

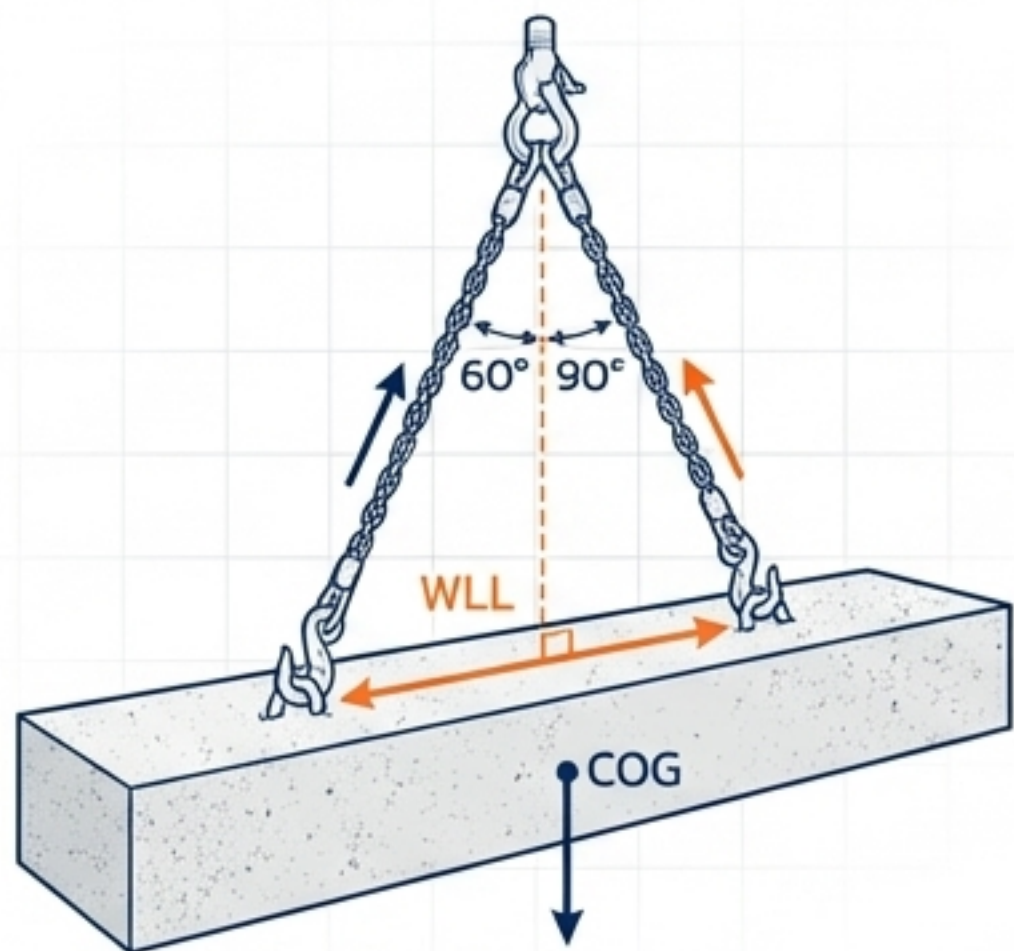


อุปกรณ์ความปลอดภัย
ลิมิตสวิตช์,
ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน

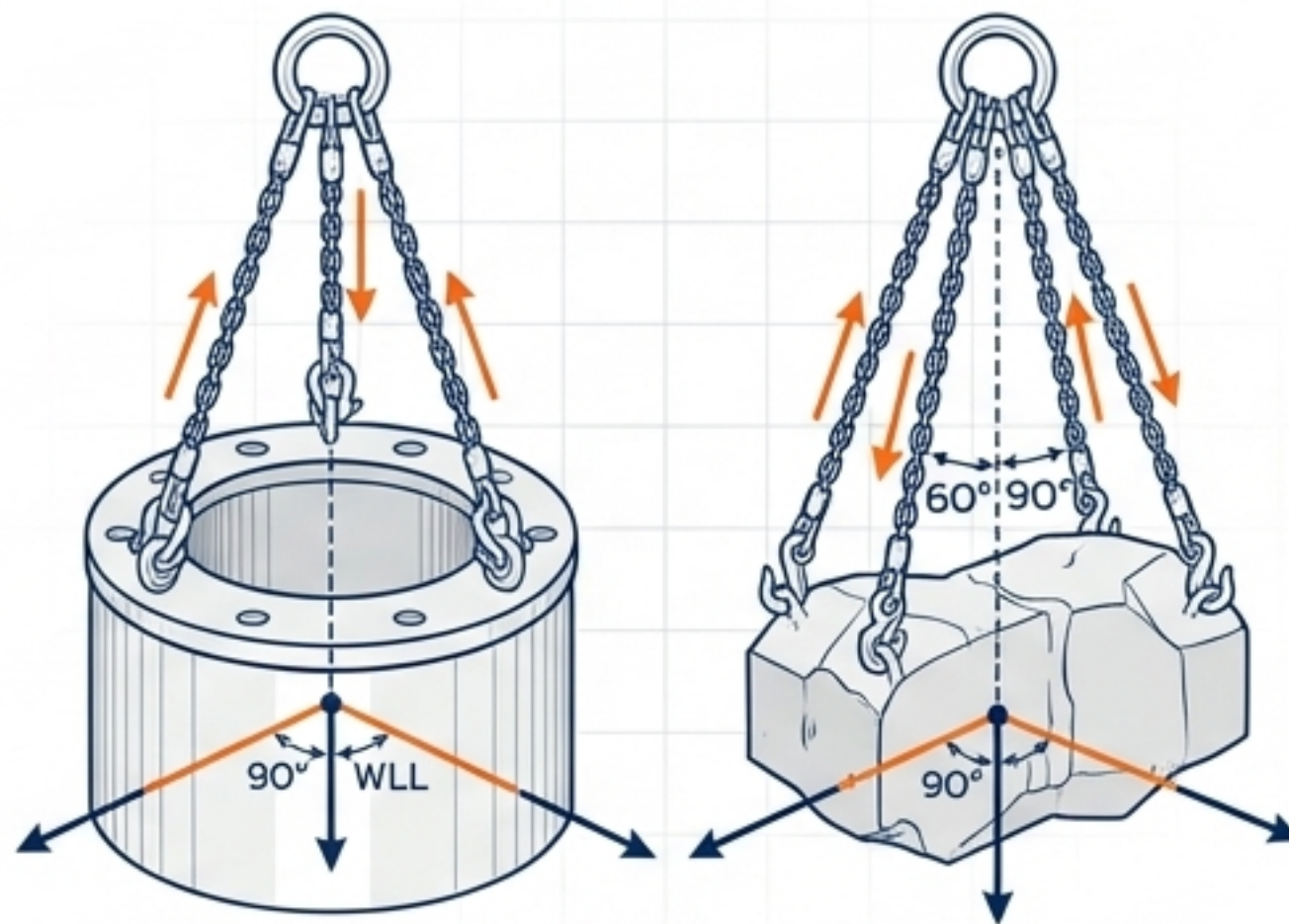
หลักการทางวิศวกรรมเพื่อการยกที่ปลอดภัย

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้เรียนรู้การคำนวณจุดศูนย์ถ่วงและมุมมองศากการยกที่ส่งผลต่อขีดความสามารถในการรับน้ำหนัก (WLL)

การยกแบบ 2 ขา



การยกแบบ 3-4 ขา



การกระจายน้ำหนักบนแนวระนาบ และข้อควรระวังเรื่องมุมมองที่กว้างเกินไปซึ่งทำให้แรงดึง (Tension) เพิ่มขึ้นมหาศาล



การกระจายแรงสำหรับวัสดุทรงกลมหรือรูปทรงซับซ้อน เพื่อรักษาความสมดุล (Balance) ขั้นสูงสุด

สมการความปลอดภัยแบบครบวงจร

ความถูกต้อง
ตามกฎหมาย

ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ. 2564
อย่างเคร่งครัด

ทักษะหน้างาน

ความชำนาญในการให้สัญญาณ
และการยึดเกาะวัสดุจริง

ความรู้เชิงลึก

เข้าใจข้อจำกัดของอุปกรณ์
การประเมินน้ำหนัก
และการคำนวณ


ปฏิบัติการไร้อุบัติเหตุ (Zero Accident Operations)

ปกป้องชีวิตพนักงานและทรัพย์สินของบริษัท

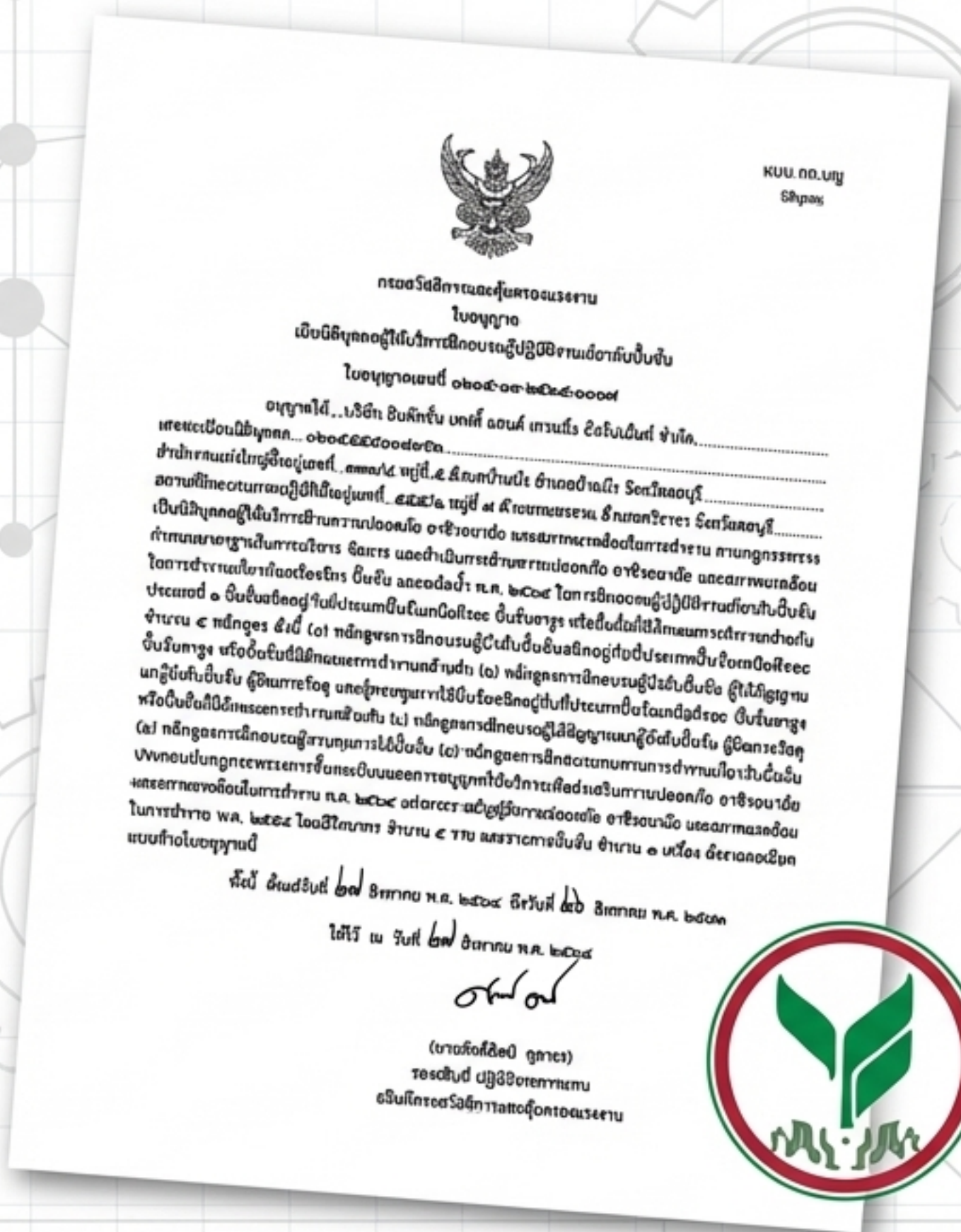
มั่นใจในคุณภาพ ด้วยการรับรองจากภาครัฐ

 ใบอนุญาตอย่างเป็นทางการจาก
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

 นิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

 ทีมวิทยากรทุกท่านได้รับการขึ้นทะเบียนและ
รับรองคุณวุฒิจากภาครัฐอย่างถูกต้อง

**จบหลักสูตรรับใบประกาศนียบัตรที่สามารถ
ใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมายได้ทันที**



เงื่อนไขการฝึกอบรม และ ช่องทางการติดต่อ

เงื่อนไข



รับจำนวนจำกัดสูงสุดไม่เกิน 20 ท่าน / รุ่น เพื่อประสิทธิภาพในการฝึกปฏิบัติ



ราคาดังกล่าวสำหรับผู้เข้ารับการอบรมไม่เกิน 20 คน (ยังไม่รวม VAT 7%)



สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ในนาม บจก. อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ ทรนนิ่ง อีควิปเมนท์



กรณียกเลิก ต้องแจ้งล่วงหน้า 7 วัน

ติดต่อเรา

บริษัท อินดักชั่น เซฟตี้ แอนด์ ทรนนิ่ง อีควิปเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่ ชลบุรี)



โทร: 038-119371, 038-110025



อีเมล: Induction_iste@hotmail.com,
ae.induction_iste@hotmail.com



เว็บไซต์: www.iste-training.co.th